

## 二、西方哲学

### 1. 美国实用主义

实用主义是美国哲学家杜威的代表作 [1]。

“American Pragmatism” [2]。

实用主义“经验主义” [3]。

### 2. 逻辑实证主义

逻辑实证主义 [4]。“经验, 实证”。

逻辑实证主义“经验主义”。

逻辑实证主义“经验主义”。

Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work。

“经验主义” [5]。

“经验主义”。

### 3. 逻辑经验主义

逻辑经验主义 400 1580 25 。

“经验主义”。

6] 〔 〕

〔 〕

〔 〕 “ ” 〔 〕

〔 〕

〔 〕

**1** 〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

〔 〕

**2** 〔 〕

〔 〕

〔 〕

…………  
…………

…………

…………  
…………“…………”…………

…………“…………”…………  
…………

…………

### **3…………**

…………  
…………

…………

…………

…………

…………

…………  
…………

…………  
…………

…………

…………

…………

…………  
…………

### **4…………**

…………  
…………

…………

…………  
…………

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究の進歩とAIの発展

Technological Singularity

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究の進歩とAIの発展

AlphaGo Zero が superhuman な deep-learning である

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究の進歩とAIの発展

AlphaGo が superhuman である [9] が、AlphaGo が superhuman な理由は、Deepmind が AlphaGo が superhuman な理由

脳科学研究の進歩とAIの発展

~~~~~

[1] 脳科学研究の進歩とAIの発展 BRAIN Initiative (Brain Research through Advancing Innovative Neurotechnologies) は big data による脳の brain の intelligence の研究

脳科学研究の進歩とAIの発展

脳科学研究の進歩とAIの発展

[2] 1930

[9] Demis Hassabis 『DeepMind』Deep learning 『AlphaGo Zero』  
『DeepMind』Deep learning 『AlphaGo Zero』

metaphysics